

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 596 361

(21) N° d'enregistrement national :

87 00954

(51) Int Cl⁴ : B 65 D 25/22, 75/04.

(12)

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

(22) Date de dépôt : 6 janvier 1987.

(30) Priorité : DE, 27 mars 1986, n° G 86 08 391.0.

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOP1 « Brevets » n° 40 du 2 octobre 1987.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : Société à responsabilité limitée dite :
MONDIALE D'ECHANGES. — FR.

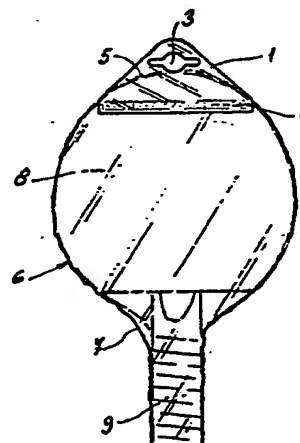
(72) Inventeur(s) : Ralf Schnellbügel.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Germain et Maureau.

(54) Dispositif de suspension pour articles de sport emballés sous film plastique rétractable.

(57) Ce dispositif est destiné à une présentation suspendue
des articles, sur les lieux de vente. Il est constitué par une
plaque 1 en matériau relativement rigide, avec un trou de
suspension 3 dans sa partie supérieure, et avec une zone
adhésive 4 dans sa partie inférieure. Le dispositif est collé, par
la zone adhésive 4, sur le film d'emballage 7 de l'article 6.
Application particulière : raquettes de tennis de table.



FR 2 596 361 - A3

**"Dispositif de suspension pour articles de sport emballés
sous film plastique rétractable"**

La présente invention concerne un dispositif de suspension, destiné à la présentation et à l'accrochage, sur les lieux de vente, d'articles de sport emballés sous film plastique rétractable. Cette invention est applicable notamment, quoique non exclusivement, à la présentation suspendue des raquettes de tennis de table.

On connaît déjà, actuellement, diverses solutions permettant de présenter des raquettes de tennis de table en position suspendue, sur leurs lieux de vente. Ainsi, les raquettes de tennis de table peuvent être emballées sous "blister", ou à l'intérieur de cartons ou encore dans des sachets en matière plastique telle que polychlorure de vinyle (PVC), ces emballages étant pourvus sur leur bord supérieur d'une bande avec un trou de suspension normalisé, permettant leur accrochage sur une tige de présentoir. Les articles ici considérés peuvent aussi être suspendus dans des "blisters" à charnière (voir modèle d'utilité allemand G 83'07 179.2) ou au moyen de dispositifs de suspension en "PVC" (voir modèle d'utilité allemand G 81 17 443.8) ou encore par des moyens d'accrochage métalliques (voir modèle d'utilité allemand G 82 03 683.7).

Dans le cas des deux derniers dispositifs de suspension indiqués ci-dessus, la raquette est présentée en position "renversée", c'est-à-dire avec son manche tourné vers le haut ; il en résulte que l'acheteur éventuel peut difficilement saisir la raquette. En outre, les dispositifs de suspension mentionnés plus haut sont de façon générale coûteux et/ou ne permettent pas à l'acheteur éventuel de saisir le manche afin de constater comment s'effectue la "prise en main" de la raquette.

Le but de l'invention est de fournir un niveau dispositif de suspension évitant les inconvénients précédents, donc permettant une présentation suspendue des raquettes avec le manche tourné vers le bas, le dispositif restant simple et peu coûteux, tout en permettant une préhension aisée par l'acheteur éventuel.

A cet effet, l'invention a pour objet un dispositif de suspension, pour articles de sport emballés sous film plastique rétractable, qui est constitué par une plaque en matériau relativement rigide, dans la partie supérieure de laquelle est ménagé un trou de suspension, et dans la partie inférieure de laquelle est prévue une zone adhésive pour la liaison de ce dispositif de suspension avec le film d'emballage de l'article.

Le dispositif de suspension selon l'invention se présente, dans une forme de réalisation préférée, comme une plaque ayant une allure générale triangulaire, le trou de suspension étant ménagé vers l'un des sommets du triangle tandis que la zone adhésive s'étend, sur l'une des faces de la plaque, le long du côté du triangle opposé à ce sommet. La zone adhésive est réalisable au moyen d'un adhésif à double face, en forme de bande, comportant une feuille de protection extérieure permettant un stockage des dispositifs de suspension, et une mise en place ultérieure de ceux-ci sur les raquettes emballées sous film plastique rétractable. La mise en place du dispositif est prévue contre une face de la raquette emballée, dans une région située à l'opposé du manche de la raquette, de telle manière que la raquette soit suspendue verticalement avec son manche tourné vers le bas.

Le dispositif de suspension, objet de l'invention, est réalisable en matière plastique ou en carton, ces matériaux présentant une relative rigidité tout en restant flexibles. Avantageusement, ce dispositif de suspension est réalisé en matière plastique transparente. La transparence du dispositif conduit à une présentation esthétique, et elle évite de masquer les inscriptions éventuellement présentes sur l'emballage, par exemple des inscriptions imprimées sur une feuille de papier insérée entre la raquette et le film plastique rétractable, lui-même transparent.

Par ailleurs, l'invention permet de conserver pour l'article un emballage très simple et d'un coût réduit, puisqu'il s'agit d'un film plastique rétractable sans aucune particularité, sur lequel le dispositif de suspension est collé.

De toute façon, l'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de ce dispositif de suspension, ainsi qu'une variante :

Figure 1 montre un dispositif conforme à l'invention, destiné à la suspension d'une raquette de tennis de table ;

Figure 2 représente le dispositif de figure 1, mis en place sur une raquette emballée sous film plastique rétractable ;

Figure 3 montre un dispositif de suspension conforme à l'invention, destiné à d'autres articles de sport.

La figure 1 montre un dispositif de suspension, conforme à l'invention. Le dispositif est constitué par une petite plaque 1 en matière plastique transparente, relativement rigide mais conservant une certaine

flexibilité. La plaque 1 possède la forme générale d'un triangle isocèle, avec un bord arrondi 2 près de l'un de ses sommets. Un trou de suspension 3, de type normalisé, est ménagé dans la plaque 1 près du sommet considéré.

Le long du côté de la plaque 1 opposé à ce sommet, et sur l'une
5 des faces de la plaque 1, est prévue une zone adhésive 4. Celle-ci est réalisable au moyen d'une bande adhésive à double face, sur laquelle est éventuellement laissée en place, initialement, une feuille de protection extérieure.

Entre le trou de suspension 3 et la zone adhésive 4 peut être
10 tracée une ligne 5, par exemple une ligne pointillée, servant de repère pour un positionnement exact du dispositif par rapport au bord de l'article emballé, sur lequel le dispositif doit être mis en place.

Plus particulièrement, le dispositif de suspension représenté à la figure 1 est destiné à une raquette de tennis de table 6, emballée sous un
15 film plastique rétractable transparent 7, comme montré à la figure 2. Le dispositif est collé contre une face 8 de la raquette ainsi emballée, dans une région située à l'opposé du manche 9 de cette raquette 6, en procédant de la manière suivante :

Après retrait de la feuille de protection, la zone adhésive 4 est
20 appliquée sur le film plastique d'emballage 7, dans la région considérée, la feuille 1 étant positionnée de façon précise en faisant coïncider la ligne pointillée 5, ici arrondie, avec le bord de la raquette 1.

L'on obtient, de cette manière, un emballage pourvu d'un
dispositif de suspension, permettant d'accrocher la raquette à une tige de
25 présentoir, prévue pour traverser le trou de suspension 3. La raquette 6 se trouve ainsi présentée verticalement avec son manche 9 tourné vers le bas, donc facilement accessible à l'acheteur éventuel, soit pour essayer la "prise en main" de la raquette, soit pour décrocher la raquette et l'emporter, s'il s'agit d'un lieu de vente en libre-service.

Au cas où la face 8 de la raquette 1 serait recouverte d'une
30 feuille imprimée avec des inscriptions diverses, la transparence de la plaque 1 permet de conserver une parfaite lisibilité de toutes ces inscriptions.

Le dispositif de suspension objet de l'invention est aussi applicable
à d'autres articles de sport emballés sous film plastique, tels que : jeux
35 complets de tennis de table, filets de tennis de table et leurs accessoires, sacs pour raquettes, balles de tennis de table et similaires. Les formes et dimensions du dispositif peuvent être modifiées et adaptées, en fonction de

l'article. La figure 3 montre, à titre d'exemple, un dispositif conforme à l'invention, de dimensions plus importantes et de forme plus allongée que celui de la figure 1. Le principe en reste inchangé, et les éléments correspondants désignés par les mêmes repères ne nécessitent ici aucune nouvelle description. La ligne pointillée 5, servant de repère pour positionner le dispositif sur l'article emballée, peut être ici rectiligne comme le montre la figure 3, au lieu d'être arrondie, en fonction des caractéristiques de l'article et de l'emplacement prévu pour le dispositif.

Comme il va de soi et comme il ressort de ce qui précède, l'invention ne se limite pas aux seules formes d'exécution de ce dispositif de suspension qui ont été décrites ci-dessus, à titre d'exemples non limitatifs ; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes de réalisation et d'application respectant le même principe.

REVENDECATIONS

1. Dispositif de suspension pour articles de sport emballés sous film plastique rétractable, caractérisé en ce qu'il est constitué par une plaque (1) en matériau relativement rigide, dans la partie supérieure de laquelle est ménagé un trou de suspension (3), et dans la partie inférieure de laquelle est prévue une zone adhésive (4) pour la liaison de ce dispositif de suspension avec le film d'emballage (7) de l'article (6).

2. Dispositif de suspension selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il se présente comme une plaque (1) ayant une allure générale triangulaire, le trou de suspension (3) étant ménagé vers l'un des sommets (2) du triangle tandis que la zone adhésive (4) s'étend, sur l'une des faces de la plaque (1), le long du côté du triangle opposé à ce sommet (2).

3. Dispositif de suspension selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que la zone adhésive (4) est réalisée au moyen d'un adhésif à double face, en forme de bande.

4. Dispositif de suspension selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce qu'il est réalisé en matière plastique présentant une relative rigidité.

5. Dispositif de suspension selon la revendication 4, caractérisé en ce qu'il est réalisé en matière plastique transparente.

6. Dispositif de suspension selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce qu'il est réalisé en carton.

7. Dispositif de suspension selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce qu'il comporte, entre le trou de suspension (3) et la zone adhésive (4), une ligne (5) telle qu'une ligne pointillée, servant de repère pour le positionnement du dispositif sur l'article emballé (6,7).

8. Dispositif de suspension selon l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisé par son application à la présentation suspendue d'une raquette de tennis de table (6), emballée sous film plastique rétractable (7), le dispositif de suspension étant mis en place contre une face (8) de la raquette emballée, dans une région située à l'opposé du manche (9) de la raquette (6), de sorte que celle-ci soit suspendue verticalement avec son manche (9) tourné vers le bas.

FIG.1

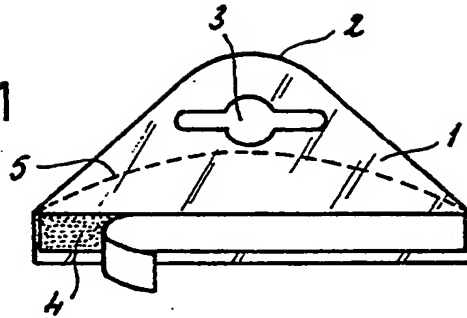


FIG.2

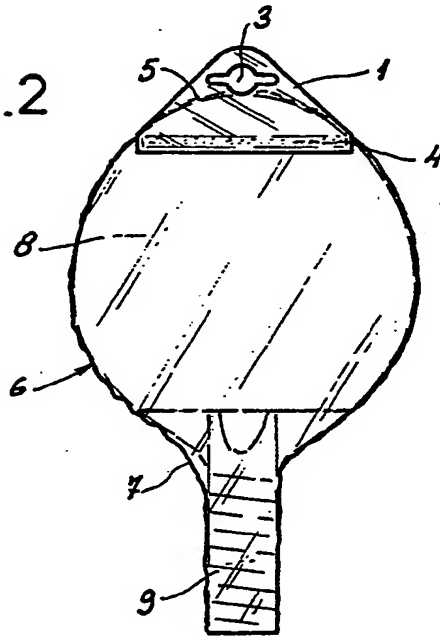
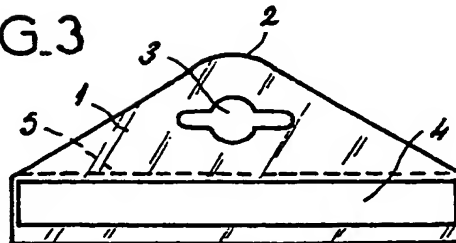


FIG.3



THIS PAGE BLANK (USPTO)